



# Spulen

Brutto-Preisliste 2/49

Labor für Hochfrequenztechnik

(220) Kleve/Rhld.,  
Ackerstraße 60

## Limann-Bandfilter-Zweikreiser Mittel- und Langwelle

Überraschende Trennschärfe und hohe Fernempfangsleistung kennzeichnen den unter Mitarbeit von Ing. O. Limann entwickelten Spulensatz. Mittel- und Langwellenbereich durch getrennte Eisenkernspulen für sich abgleichbar und daher in beiden Bereichen an jede beliebige Skala, auch für den evtl. neuen Kopenhagener Wellenplan anzupassen. Kontinuierliche Bandbreitenregelung. . . . . Bestellnummer Bv 702

DM 8.75

## Bauanleitung ES 702 GW

Bandfilter-Zweikreiser mit der neuen Philips-Allstrom-U-Röhrenserie UF 6 - UF 6 UL 2 - UY 3. . . . .

DM -.40

Ein sorgfältig durchkonstruierter Fernempfänger mit Kleinsuper-Eigenschaften, der sich durch besondere Preiswürdigkeit und Bausicherheit auszeichnet.

## Unser S 804-Programm

findet in der Fachpresse starke Beachtung.

## Spulensatz zum 6-Kreis-Super S 804

Kurz-Mittel-Langwelle

Kompletter Superhet-Bausatz, bestehend aus Vorkreis und Oszillator-Aggregat Bv 804, den beiden ZF-Bandfiltern Bv 630 und Bv 640 sowie der ZF-Sperre Bv 705. Vorkreis- und Oszillatorspulen, Wellenschalter sowie 6 Trimmer und Serienkondensatoren sind auf einer gemeinsamen Trägerplatte mechanisch und elektrisch günstigst angeordnet. Der Spulensatz ist im Betriebszustand vorabgeglichen. Die ZF-Bandfilter, die eine außerordentliche Kreisgüte aufweisen, sind mit 200 pF Parallelkapazität für eine ZF von 468-473 kHz bestimmt. Erweiterung des Mittelwellenbereiches für den evtl. Kopenhagener Wellenplan konstruktiv berücksichtigt. . . . . Bestellnummer S 804

DM 58.25

PREISE  
ermässigt

## Baumappe ES 804 W

6-Kreis-Wechselstrom-Super „Atlanta“. Spulensatz = S 804. Röhrenbestückung:  
ECH 4 — ECH 4 — EBL 1 — AZ 1 (siehe FUNKSCHAU-Heft 10/48) . . . . .

DM 1.25

## Baumappe ES 804 GW

6-Kreis-Allstrom-Super „Atlanta“. Spulensatz = S 804. Röhrenbestückung:  
UCH 5 — UCH 5 — UBL 3 — UY 3 (siehe FUNKSCHAU-Heft 2/49) . . . . .

DM 1.25

## Chassis CH 804

Das Chassis ist mit sämtlichen Antriebsteilen, Flutlichtskala SS 804, Drehkondensator-Montagewinkel, ausgestattet. . . . . Bestellnummer CH 804

DM 28. --

Drehkondensatoren NSF LDK 355/2 . . . . . brutto DM 14.20

Flutlichtskala SS 804 Innengröße 165 × 210 mm . . . . . brutto DM 4.75

Antriebsrad zur Flutlichtskala SS 804 . . . . . DM 2. --

## Einbau-Gehäuse

Die Rundfunk-Großhandlung Gustav Grobe, Nürnberg, Sulzbacherstr. 42, liefert geschmackvolle, gut gearbeitete Gehäuse zum „Atlanta“. Wir empfehlen Ihnen dort Angebot einzuholen.

## Einkreiser 1 K 6

Kurz-Mittel-Langwelle

Unter Verwendung hochwertiger Topfspulenkörper (Vogt T 21/18) und der körperlosen Kurzwellenspule werden günstigste Empfangsleistungen erzielt. Der Spulensatz kann infolge seiner Dimensionierung auch als Audion in Zweikreiser-Schaltungen benützt werden.

Bestellnummer 1 K 6 DM 12.75

PREISE  
ermässigt



**Zweikreiser 2 K 6**

Zum Bau von Hochleistungszweikreisern bestehend aus Vorkreis Bv 600 und Audion Bv 610

Kurz-Mittel-Langwelle

Bestellnummer 2 K 6 DM 25.50

**Einkreiser 1 K 5**

Die körperlose Kurzwellenspule und Hf-Eisen hoher Güte für die Mittelwelle gewährleisten ausgezeichnete Fernempfangsleistungen. . . . .

Kurz- und Mittelwelle

Bestellnummer 1 K 5 DM 8.75

**Zweikreiser 2 K 5**

Zum Aufbau von Hochleistungszweikreisern unter Verzicht auf den Langwellenbereich. (Vorkreis Bv 542 und Audion Bv 543) . . . . .

Kurz- und Mittelwelle

Bestellnummer 2 K 5 DM 17.25

**6-Kreis-Super S 7 K**

Der Vorkreis Bv 600K ist mit hochinduktiver Antennenkopplung ausgestattet. Der Oszillator Bv 620 K ist durch seine veränderliche Kopplung auch für abnormale Mischröhren geeignet. Die ZF-Bandfilter I = Bv 730 und II = Bv 740 sind mit 100 pF Parallelkapazität für eine Zwischenfrequenz von 468-473 kHz bestimmt. . . . .

Kurz-Mittel-Langwelle

Bestellnummer S 7 K DM 30.20

**6-Kreis-Super S 6 K**

Der Spulensatz unterscheidet sich gegenüber dem S 7 K durch die ZF-Bandfilter I = Bv 630 und II = Bv 640, die eine außerordentliche Kreisgüte aufweisen. Sie sind mit 200 pF Parallelkapazität für eine ZF von 468-473 kHz bestimmt. . . . .  
Durch einen weiteren Vorkreis, Bv 600 K, als Spulensatz für 7-Kreis-Vorstufensuperhet geeignet.

Kurz-Mittel-Langwelle

Bestellnummer S 6 K DM 35.00

**6-Kreis-Super S 704**

Dieser Superhetspulensatz unterscheidet sich von dem 6-Kreissuper S 804 dadurch, daß anstelle der Hochleistungs-ZF-Bandfilter Bv 630/640 die Typen Bv 730 und Bv 740 sowie die ZF-Sperre Bv 703 treten. Der Durchmesser der ZF-Bandfilter beträgt nur 36 mm.

Kurz-Mittel-Langwelle

Bestellnummer S 704 DM 53.45

**4-Kreis-Super S 604**

Dieser zum Bau von Kleinsupern entwickelte Spulensatz besteht aus dem Superaggregat Bv 804 und dem ZF-Bandfilter Bv 650, das mit einer Rückkopplungswicklung ausgestattet ist.

Kurz-Mittel-Langwelle

Bestellnummer S 604 DM 46.40

**Einzel-Aggregate:**

Super-Vorkreis-Oszillator-Aggregat			ZF-Bandfilter II		
Vorkreis	Bv 542	DM 8.50		Bv 740	DM 7.35
Audion	Bv 543	DM 8.75		Bv 630	DM 9.75
Vorkreis	Bv 600 K	DM 8.25		Bv 640	DM 9.75
Oszillator	Bv 620 K	DM 7.25		ZF-Bandfilter mit	
Vorkreis	Bv 600	DM 12.75		Rückkopplung	Bv 650 DM 10.25
Audion	Bv 610	DM 12.75		ZF-Sperre	Bv 705 DM 2.75
ZF-Bandfilter I	Bv 730	DM 7.35		ZF-Sperre	
				keramisch	Bv 703 DM 3.45
				Sperrkreisspule	Bv 701 DM 3.45

Sämtliche Spulensätze sind auch beim evtl. Inkrafttreten des neuen Kopenhagener Wellenplanes geeignet.

**Spulensätze für den Meßgerätebau**

**Frequenzmesser**

nach J. Cassani aus FUNKSCHAU, Heft 2/46 . . . . . Bestellnummer Bv 538 DM 24.50

In Kürze lieferbar:

**Allstrom-Prüfsender**

nach J. Cassani aus FUNKSCHAU-Heft 6/46 und Heft 11/48.

**Allwellenfrequenzmesser**

nach J. Cassani aus FUNKSCHAU, Heft 8/48







# G. STRASSER TRAUNSTEIN

FABRIKATION VON SPULEN FÜR RUNDfunk UND MESSGERÄTEBAU

Postanschrift: @ Traunstein-Ettendorf / Bahnstation: Traunstein / Telefon: Nr. 650

Sehr geehrter Geschäftsfreund!

Wir freuen uns, Ihnen eine

## Preissenkung

unserer Erzeugnisse bekanntgeben zu können. Aus der obliegenden Brutto-Preisliste 2/49 ändern sich für folgende Artikel ab 1.5.49 die Brutto-Verkaufspreise:

6 Kreis Super S 804	DM 47.55	Vorkr.-Oszill.Aggr. Bv 804	DM 27.40
6 Kreis Super S 704	" 42.15	ZF-Bandfilter Bv 630/640	" 9.05
6 Kreis Super S 604	" 36.75	ZF- " n.Rückk. Bv 650	" 9.35
6 Kreis Super S 7 K	" 23.80	ZF-Bandfilter Bv 730/740	" 6.15
6 Kreis Super S 6 K	" 29.60	Vorkreis KML Bv 600 K	" 5.75
1 Kreiser 1 K 5	" 4.75	Oszillator KML Bv 620 K	" 5.75
1 Kreiser 1 K 6	" 8.75	ZF-Sperre Bv 705	" 2.05
2 Kreiser 2 K 5	" 9.50	ZF-Sperre Bv 703	" 2.45
2 Kreiser 2 K 6	" 19.50	Sperrkreis Bv 701	" 2.45
Chassis CH 804	" 24.75		

NEU 7-Kreis Vorstufensuper Bv 600K-600K-620K-630-640 " 35.35

Wie in den Jahren 1929 - 1933, einer Zeit wirtschaftlicher Not und Arbeitslosigkeit, wird die Bastlertätigkeit wieder stark aufleben. Unsere Preissenkung soll Ihnen eine Anregung geben, das Bastelgeschäft noch sorgfältiger zu pflegen als bisher. Die bedeutendsten Fachzeitschriften veröffentlichen fortlaufend die Bauleitungen sorgfältig durchkonstruierter Empfänger, zu deren Aufbau unsere Bauteile Verwendung fanden.

Wir erhalten durch die intensive Propaganda aus vielen Orten Anfragen und Klagen darüber, dass der Gross- und Einzelhandel unsere Erzeugnisse noch nicht führt und empfehlen Ihnen daher sehr, den Wünschen der Kundschaft zu entsprechen. Wir sind Ihnen hierzu gerne behilflich, indem wir auch "Klein-Aufträge" schnellstens zur Ausführung bringen.

Wir verbleiben gerne in Erwartung Ihrer geschätzten Aufträge, deren sorgfältige Ausführung wir Ihnen zu-sichern.

Mit vorzüglicher Hochachtung!

Ing. Gg. Strasser

V 17





G. **STRASSER** TRAUNSTEIN

FABRIKATION VON SPULEN FÜR RUNDfunk UND MESSGERÄTEBAU

Postanschrift: @ Traunstein-Ettendorf / Bahnstation: Traunstein / Telefon: Nr. 650

## Einzelhandels-Lieferbedingungen

Auf die in unserer Bruttopreisliste enthaltenen Preise gewähren wir nachfolgende Rabatte:

<u>Spulensätze für Rundfunkgeräte, Chassis u. Bauanleitungen</u>	30%
<u>Spulen für den Meßgerätebau</u>	20%
<u>NSF-Drehkondensatoren</u>	20%

<u>Zahlung:</u> Bei Nachnahmelieferungen	3%	Skonto
innerhalb 10 Tagen ab Rechnungsdatum	2%	Skonto
oder innerh. 30 Tagen ab Rechnungsdatum		netto

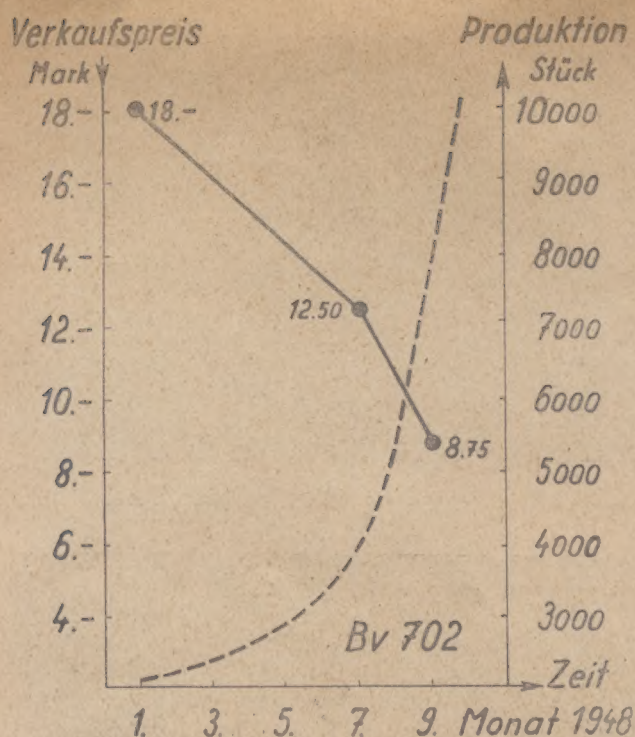
Preise: Sendungen, deren Netto-Warenbetrag DM 50.- übersteigt, werden porto- und verpackungsfrei geliefert

Lieferzeit: Nach Vereinbarung

Bedingungen: Die Lieferung erfolgt zu den allgemeinen Bedingungen für Lieferungen und Leistungen der Elektroindustrie

Bei evtl. Lohn- und Materialpreiserhöhungen werden die am Tage der Lieferung gültigen Preise in Rechnung gestellt.





# Der Beweis

der unübertroffenen Konstruktion  
unseres unter Mitarbeit von Ing. O. Limann  
entwickelten

## Limann-Bandfilter-Zweikreiser Spulensatz Bv 702

ist die bereits überschrittene Produktions-  
ziffer von 10000 Spulensätzen.

Der Übergang zur Großserienfertigung  
ermöglicht uns nunmehr den

Brutto-Verkaufs-  
preis auf **DM 8.75**  
zu ermäßigen.

Der außerordentliche Erfolg des Limann-Bandfilter-Zweikreiser-Prinzips ist in der Hauptsache auf folgende 5 Gründe zurückzuführen:

### 1. Der Bau von Einkreisempfängern ist unwirtschaftlich

Die Kostenrechnung der Teile zum Bau eines Rundfunkempfängers zeigt, daß das Gehäuse, Skala, Lautsprecher, Chassis, und Netzteil den höchsten Kostenanteil ausmachen. Diese Hauptbestandteile verursachen beim Bau eines Zweikreisers keine höheren Kosten als bei einem Einkreiser. Der geringe Materialaufwand des 3-Röhren-Bandfilter-Zweikreislers ergibt, daß die Materialkosten gegenüber dem 2-Röhren-Einkreiser nur um ca. 10—12% höher sind. Noch günstiger wird das Kostenverhältnis im Vergleich mit dem 3-Röhren-Einkreiser, bei dem die Materialkosten nur ca. 5—6% höher werden. Die Tatsache der unverhältnismäßig höheren Leistung und Trennschärfe läßt den Bau von Einkreisern als unwirtschaftlich erkennen.

### 2. Absolute Bausicherheit

Bei normalen Zweikreisern mit Gittergleichrichtung ist die Gefahr des wilden Schwingens sehr groß und wird meistens gar nicht oder mit falschen Mitteln beseitigt. Die absolute Bausicherheit des Bandfilter-Zweikreislers gibt auch dem im Bau von Empfängern wenig geübten die Möglichkeit des Selbstbaus eines ausgezeichneten Fernempfängers.

### 3. Abschirmbecher bringen keine Vorteile

Eingehende Untersuchungen in unserem Labor ergaben, daß es keine Vorteile bringt, eine Abschirmhaube über dem Spulensatz anzuordnen. Viele Mißerfolge beim Bau von Bandfilter-Zweikreisern sind darauf zurückzuführen, daß durch Abschirmbecher ungünstige Kopplungsbeeinflussungen auftraten.

### 4. Alle 4 Mittel- und Langwellen-Spulen sind getrennt abweichbar

Ein besonderer Vorzug unserer Konstruktion ist, daß alle 4 in Kreuzwickelart ausgeführten Spulen durch getrennte Eisenkerne abgleichbar sind. Hierdurch wird in beiden Bereichen eine Eichung auf beliebige Skalen punktscharf möglich und der einwandfreie Abgleich beider Bereiche gewährleistet.

### 5. Kontinuierliche Bandbreitenregelung

Das Bandfilter wird unter schärfstem Anziehen der Rückkopplung abgeglichen. Die hieraus resultierende Entdämpfung des Dedektorkreises bewirkt eine große Flankensteilheit und damit hohe Trennschärfe. Für den Betrieb ergibt sich, daß die höchste Trennschärfe bei scharf angezogener Rückkopplung erzielt wird. Wird dagegen die Rückkopplung loser eingestellt, d. h. der Rückkopplungsdrehkondensator weiter zurückgedreht, so wird die Trennschärfe desto geringer, je loser die Rückkopplung eingestellt wird. Die hierbei wirksam werdende Kreisdämpfung und Verstimmung verflacht die Flanken der Bandfilterkurve und verringert somit die Trennschärfe. Es ergibt sich somit eine wirksame kontinuierliche Bandbreitenregelung und damit die Wahl zwischen höchster Trennschärfe und größerer Klanggüte.

**Wir empfehlen Ihnen einen Versuchsaufbau!**





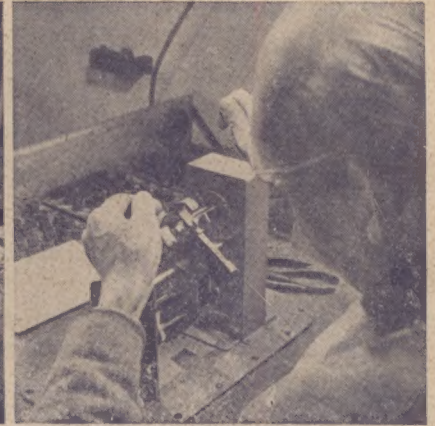
Arbeitsvorbereitung



Entwicklung



Werkzeugbau



Neuzeitliche Maschinen in der Wickelei



Viele sorgfältig  
arbeitende Hände  
gewährleisten  
die Güte der



Spulen



Montage-Bänder



Künstliche Alterung



laufende Überwachung der Fertigung



Schlußprüfung